



DOCUMENT Informe tècnic o jurídic	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2025000059
Codi Segur de Verificació: c89bc292-8033-4cb9-9b54-c037416d107e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170669_2025_4903112 Data d'impressió: 01/10/2025 07:58:45 Pàgina 1 de 7	SIGNATURES 1.- GABRIEL SANVICENS PUIG (TCAT), 29/09/2025 12:21	



Ajuntament de Figueres
www.figueres.cat

**PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL
SERVEI DE MUNTATGE, DESMUNTATGE I MANTENIMENT DE LA
TOTALITAT DE LES LLUMS TIPUS DALINIÀ QUE FORMEN PART DE
L'ENLLUMENAT NADALENC DE FIGUERES**

1.- PREÀMBUL

En motiu de les festes nadalenes a la ciutat de Figueres, l'Ajuntament té prevista l'execució d'unes accions d'il·luminació i muntatges extraordinaris de figures tipus "Dalinianes" en diversos espais de la ciutat, amb l'objectiu de promoure i dinamitzar l'activitat comercial, turística i de foment de la ciutat, augmentant l'afluència de visitants durant la campanya de Nadal 2025-2026.

Així mateix, l'apropament de l'enllumenat a diferents barris i sectors de la ciutat ve impulsat per la voluntat d'integrar a tots els veïns i veïnes a través d'accions vinculades amb la innovació i el foment de la cohesió social, utilitzant la llum com a nexa d'unió.

2.- OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és el servei de muntatge, desmuntatge, manteniment correctiu i preventiu, transports del mateixos i paletització al magatzem municipal, del total de les 100 figures tipus "Daliniana" de llum de tipus LED i 74 formigues, tots ells de propietat municipal.

3.- CONDICIONS PARTICULARS PER AL MUNTATGE, DESMUNTATGE, MANTENIMENT I CONNEXIÓ A LA XARXA D'ENLLUMENAT PÚBLIC

3.1 Condicions sobre les Il·luminàries els elements dalinians i les seves condicions de connexió

El número de punts de llum a muntar serà de 100 unitats i 74 formigues, distribuïts amb 100 unitats penjades al mig dels carrers i 74 formigues col·locades a les branques dels arbres. Els diferents llocs a instal·lar així com el nombre mínim d'elements a cadascun dels mateixos estan definits en l'annex I a títol provisional. En tot cas, caldrà tenir cura del nombre d'elements a instal·lar en funció de la potència disponible. La instal·lació consistirà en figures muntades al mig del carrer, entre façanes, i subjectades en els elements de subjecció que l'Ajuntament designarà (100 unitats) o a les branques dels arbres (74 unitats en grups de 4 o 5 unitats). S'adjunta amb el present plec tècnic (Annex I), una distribució de les figures a muntar distribuïdes per carrers. En el supòsit que l'ajuntament tingui la previsió que no serà possible el muntatge d'aquestes figures al carrer en qüestió (per motius d'obres d'urbanització, actes a la via pública, etc), l'ajuntament conjuntament amb l'adjudicatari, procediran a escollir emplaçaments alternatius dins del mateix àmbit d'actuació.

Document electrònic. Autenticitat i integritat verificables a www.figueres.cat/validador
Codi segur de verificació (CSV): c89bc292-8033-4cb9-9b54-c037416d107e



DOCUMENT Informe tècnic o jurídic	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2025000059
Codi Segur de Verificació: c89bc292-8033-4cb9-9b54-c037416d107e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170669_2025_4903112 Data d'impressió: 01/10/2025 07:58:45 Pàgina 2 de 7	SIGNATURES 1.- GABRIEL SANVICENS PUIG (TCAT), 29/09/2025 12:21	



Ajuntament de Figueres
www.figueres.cat

Per cadascuna de les connexions a la xarxa d'enllumenat públic s'haurà de protegir amb un interruptor diferencial i un interruptor magnetotèrmic (PIA) de la potència que correspongui. L'encesa i l'apagada serà comandada per un rellotge programador o un temporitzador. S'hauran de protegir mecànicament els muntants accessibles d'alimentació als diferents elements.

La connexió a la xarxa d'enllumenat públic, (en el cas de que l'alimentació del quadre o de la figura s'hagi de connectar a la xarxa d'enllumenat públic) l'haurà de dur a terme l'empresa municipal encarregada del manteniment del mateix (Figueres de Serveis S.A.), o bé el mateix adjudicatari, sempre i quan tingui l'autorització per part de l'esmentada empresa municipal.

S'haurà de subministrar i muntar una caixa de protecció i comandament, de material aïllant i autoextingible, amb els següents elements al seu interior: magnetotèrmic bipolar de 10A, diferencial bipolar de 40/2/30 i quan calgui rellotge horari amb reserva de marxa.

Les figures que van penjades al mig del carrer, s'alimentaran des d'un quadre de comandament i protecció a subministrar i instal·lar per l'adjudicatari. Cada quadre de protecció inclourà les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que li corresponguin en funció del nombre de figures a connectar-hi, a més d'un rellotge horari i contactors de potència per tal de programar la seva encesa i apagada. Anirà a càrrec del adjudicatari, la sol·licitud i contractació de l'escomesa elèctrica per l'embranchament de la instal·lació d'enllumenat nadalenc a la xarxa de subministrament de la companyia. En aquesta partida també s'inclourà la redacció i tramitació de les memòries tècniques de disseny per la legalització i tramitació de l'expedient. El nombre màxim de quadres a instal·lar serà d'un de 20 unitats i la distribució i el número definitiu es deixarà a criteri de l'instal·lador. Els conductors elèctrics des dels quadres de comandament fins a les figures, seran subministrats i instal·lats per l'adjudicatari.

En el cas de les figures anomenades "formigues", es procedirà al subministrament d'un quadre de comandament amb els controladors adients per tal d'aconseguir el joc de llums desitjat. S'instal·larà un quadre per cada grup de 4 a 5 formigues.

El transport del material tant per al muntatge com per al desmuntatge des de les dependències municipals on s'allotgen les figures anirà a càrrec del contractista.

3.2 Horaris i terminis

L'horari de funcionament serà des de les 18:00h fins les 24:00h en el període comprés, com a màxim, entre el 15 de novembre i el 6 de gener de cada any. L'ajuntament podrà optar a reduir els dies de funcionament.

Document electrònic. Autenticitat i integritat verificables a www.figueres.cat/validador
Codi segur de verificació (CSV): c89bc292-8033-4cb9-9b54-c037416d107e



DOCUMENT Informe tècnic o jurídic	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2025000059
Codi Segur de Verificació: c89bc292-8033-4cb9-9b54-c037416d107e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170669_2025_4903112 Data d'impressió: 01/10/2025 07:58:45 Pàgina 3 de 7	SIGNATURES 1.- GABRIEL SANVICENS PUIG (TCAT), 29/09/2025 12:21	



Ajuntament de Figueres
www.figueres.cat

3.3 Descripció dels treballs de muntatge i desmuntatge de les llums i elements

El període de muntatge estarà compres entre el dia que es formalitzi el contracte i el 28 de novembre. L'adjudicatari podrà començar a partir d'aquest dia o mes tard, però la data límit d'acabament serà el 15 de novembre.

A partir de la data de finalització de cada campanya, (6 de gener), es desconnectaran i desmuntaran les figures nadalenques. Aquestes s'empaquetaran adequadament per evitar que siguin malmeses durant el seu emmagatzemant la resta de l'any, i es portaran al magatzem municipal pertinent o en altre emplaçament si així ho indiquen els tècnics municipals. S'haurà de procedir al desmuntatge de la totalitat de la instal·lació (quadres, tensors, rodells metàl·lics, conductor elèctric, fundes i accessoris varis). El termini màxim de desmuntatge serà de 30 dies naturals a comptar des del dia 7 de gener.

L'horari del muntatge i desmuntatge de les figures entre façanes, s'haurà de programar amb la Guardia Urbana de Figueres, qui haurà de donar els corresponents permisos d'ocupacions de la via pública. En determinats casos, aquest muntatge i desmuntatge pot comportar fer-se en horari nocturn, per tal de minimitzar les molèsties a la circulació.

3.4 Condicions sobre les subjeccions mecàniques dels elements

Tots els elements hauran d'estar subjectats amb rodell metàl·lic en quantitat i mesura suficient per suportar el pes de la figura i la força que pugui fer el vent sobre el conjunt, a les columnes d'enllumenat públic. Les figures amb muntatge transversal sobre la via pública, es realitzarà amb cable d'acer, aportant els corresponents certificats d'homologació, resistència i característiques tècniques.

3.5 Manteniment preventiu i correctiu de les lluminàries i elements

Caldrà la previsió d'un servei permanent de guàrdia per tal que es puguin esmenar les possibles incidències en el bon funcionament de l'enllumenat durant tot el període de durada de la instal·lació. Serà obligació del adjudicatari, una revisió diària de tots els punts de llum, i esmenar les deficiències observades amb un màxim de 24h. S'haurà de comunicar diàriament a l'Ajuntament, per escrit, correu electrònic, fax o altre medi comunicat a tal efecte, l'estat del funcionament de totes les figures així com les anomalies observades. Anirà a càrrec de l'adjudicatari el manteniment puntual de la instal·lació elèctrica des de el quadre de maniobra i protecció a cadascuna de les figures, inclòs les reparacions que s'hagin de portar a terme com a conseqüència del seu ús.

S'haurà de procedir a realitzar, com a mínim, una revisió setmanal de tota la instal·lació, lliurant els resultats obtinguts.

Document electrònic. Autenticitat i integritat verificables a www.figueres.cat/validador
Codi segur de verificació (CSV): c89bc292-8033-4cb9-9b54-c037416d107e



DOCUMENT Informe tècnic o jurídic	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2025000059
Codi Segur de Verificació: c89bc292-8033-4cb9-9b54-c037416d107e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170669_2025_4903112 Data d'impressió: 01/10/2025 07:58:45 Pàgina 4 de 7	SIGNATURES 1.- GABRIEL SANVICENS PUIG (TCAT), 29/09/2025 12:21	



Ajuntament de Figueres
www.figueres.cat

Qualsevol documentació tècnica i/o administrativa que pugui ser necessària o obligatòria anirà a càrrec de l'adjudicatari.

Previ a l'encesa general, s'haurà de haver realitzat la comprovació del bon funcionament de tota la instal·lació i presentar per part de l'adjudicatari, l'acta favorable de d'instal·lació realitzada per una entitat col·laboradora de l'administració.

S'adjunta en l'annex I, el nombre de figures a muntar, especificant el tipus de muntatge (façana o formiga) i l'emplaçament, així com els plànols de la ubicació de les figures muntades a façana. Per l'estudi de les línies, s'haurà de preveure el repartiment de les figures al llarg del vial. La posició exacta de cadascuna de les figures es determinarà conjuntament amb els tècnics de l'Ajuntament en el moment del muntatge. Es podrà variar al llarg del contracte l'emplaçament de les figures a col·locar en les columnes.

L'empresa adjudicatària (o tècnic subcontractat competent) signarà els butlletins de la instal·lació elèctrica realitzada per a la contractació de la energia elèctrica.

3.6 Disposició de personal per portar a terme el servei

- El personal mínim necessari per poder portar a terme les tasques es el següent:
 - Un oficial de primera i una dedicació del 100%.
 - Dos oficials de segona i una dedicació del 100%.
 - Quatre peons ajudants i una dedicació del 100%

Tots els treballadors tindran formació en treballs en alçada i en recurs preventiu, a més, l'oficial tindrà capacitat per assumir el comandament dels equips i d'executar els treballs especialitzats.

El contractista haurà de nomenar un tècnic titulat que farà les funcions de responsable tècnic o, en el seu defecte i prèvia conformitat dels serveis tècnics municipals, d'una persona no titulada de reconeguda experiència per part del contractista i que realitzarà les funcions de responsable tècnic i que el representi davant l'Ajuntament. Aquest haurà d'assistir a les reunions que es convoquin per tractar d'assumptes referents al servei, estant facultat per la seva empresa per prendre decisions en el seu nom.

El personal que efectui els treballs haurà d'anar degudament documentat i portarà en lloc visible l'acreditació que li subministrarà l'Ajuntament.

El personal disposarà de roba de treball, essent la seva reposició a càrrec del contractista. El personal operari utilitzarà els mitjans de protecció personal i col·lectiva previstos en la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, i dins la normativa vigent al respecte durant la vigència del contracte.

Document electrònic. Autenticitat i integritat verificables a www.figueres.cat/validador
Codi segur de verificació (CSV): c89bc292-8033-4cb9-9b54-c037416d107e



3.11 Legalitzacions

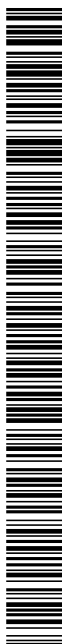
L'empresa adjudicatària haurà de seguir les tramitacions corresponents per a la legalització de les instal·lacions segons el que especifiqui la Instrucció Tècnica Complementària del Reglament d'instal·lacions de Baixa Tensió ITC-BT-04 "Documentació i posada en servei de les instal·lacions".

ANNEX I.- UBICACIÓ, NUMERO I TIPUS DE FIGURES A MUNTAR

FIGURA	QUANTITAT	UBICACIÓ
Dalinià	2	Alvarez de Castro
Dalinià	2	Pep Ventura
Dalinià	4	Pj. Castell
Dalinià	4	Besalú
Dalinià	2	M. Angels Vayreda
Dalinià	2	Canigo
Dalinià	4	Magre
Dalinià	5	Sant Pere
Dalinià	2	Portella
Dalinià	4	Girona
Dalinià	4	Jonquera
Dalinià	2	Corriol Bruixes
Dalinià	1	Pjda. Església
Dalinià	7	Peralada
Dalinià	2	Bx. Indústria
Dalinià	4	Muralla
Dalinià	2	Tins
Dalinià	2	Forn Baix
Dalinià	2	Enginyers
Dalinià	2	Germanes Massanet
Dalinià	2	Sant Domènec
Dalinià	2	Pilar
Dalinià	2	Primfilat
Dalinià	4	Ample
Dalinià	4	Joan Margall
Dalinià	3	Moreria
Dalinià	4	Monturiol
Dalinià	4	Caamaño
Dalinià	2	Sant Rafael
Dalinià	1	Marca
Dalinià	1	Sant Josep Sol d'Isern
Dalinià	3	Nou

Document electrònic. Autenticitat i integritat verificables a www.figueres.cat/validador
Codi segur de verificació (CSV): c89bc292-8033-4cb9-9b54-c037416d107e

SIGNATURES
1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG). 01/10/2025 09:38



DOCUMENT Informe tècnic o jurídic	ÒRGAN Serveis Econòmics i Generals	REFERÈNCIA CONC2025000059
Codi Segur de Verificació: c89bc292-8033-4cb9-9b54-c037416d107e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170669_2025_4903112 Data d'impressió: 01/10/2025 07:58:45 Pàgina 7 de 7	SIGNATURES 1.- GABRIEL SANVICENS PUIG (TCAT), 29/09/2025 12:21	



Ajuntament de Figueres
www.figueres.cat

Dalinià	3	Concepció
Dalinià	3	Sant Cristofol
Dalinià	3	Lasauca
TOTAL	100	

FIGURA	QUANTITAT	UBICACIÓ
formigues	3 (grups de 4)	Pl. Tarradelles
formigues	2 (grups de 4) i 1 (grup de 5)	Pella i Forgues
formigues	3 (grups de 5)	Pl. Palmera
formigues	6 (grups de 5) i 1 (grup de 4)	Rambla
TOTAL	74	

Les formigues, es munten a raó de 4/5uts per arbre. Es considera que cada 4/5 unitats formen una figura.

Document electrònic. Autenticitat i integritat verificables a www.figueres.cat/validador
Codi segur de verificació (CSV): c89bc292-8033-4cb9-9b54-c037416d107e



Ajuntament de
Figueres

DILIGÈNCIA

Per fer constar que aquest document signat per mi, és el Plec de Prescripcions Tècniques del contracte del *Servei de muntatge, desmuntatge i manteniment de la totalitat de les llums tipus dalinià que formen part de l'enllumenat nadalenc*, que ha estat aprovat mitjançant Decret d'Alcaldia Presidència, en data 1 d'octubre de 2025.

Dono fe.

La secretària municipal